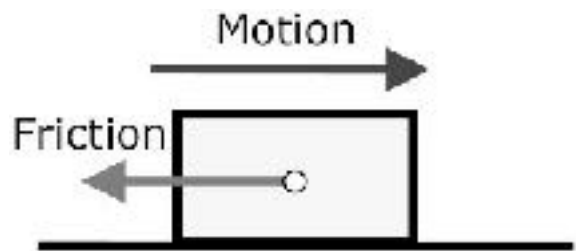


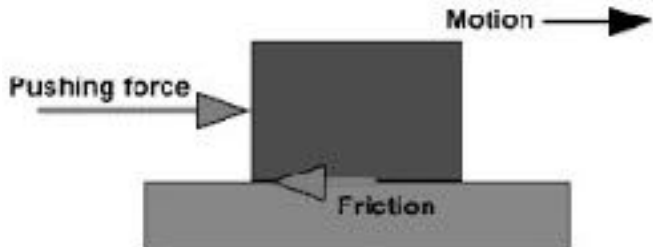
A força que duas superfícies exercem uma sobre a outra quando elas esfregam uma contra a outra é chamada fricção.



O atrito estático age sobre objetos que não se movem.



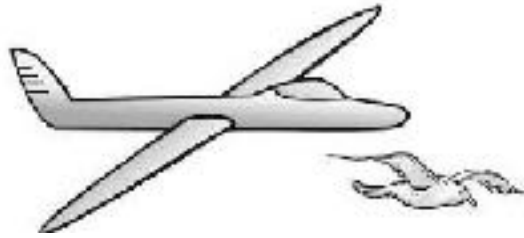
Deslizamento A fricção ocorre quando superfícies sólidas deslizam uma sobre a outra.



Fricção de rolamento ocorre quando um objeto rola sobre uma superfície.



Fricção fluida resulta quando um objeto se move através de um fluido - líquido ou gás - como água, óleo ou ar.



A gravidade é a força que puxa os objetos um contra o outro.



Peso é a força da gravidade sobre uma pessoa ou objeto na superfície de um planeta.



Massa é uma medida da quantidade de matéria em um objeto.



Quando a única força que age sobre um objeto em queda é a gravidade, o objeto está em queda livre.

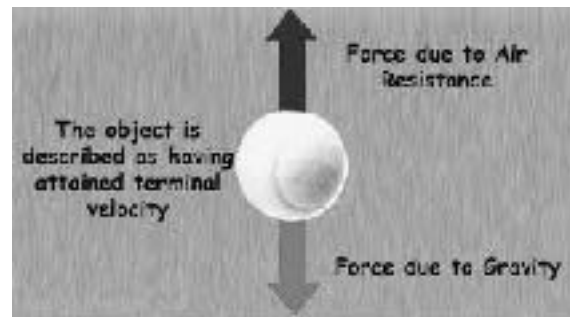


Sky diver free falling from sky

Os objetos que caem através do ar experimentam um tipo de atrito fluido chamado ar resistência.



A maior velocidade que pode ser obtida por um objeto em queda livre é chamada de velocidade terminal.



Um objeto que é lançado é chamado de projétil.

